

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького  
Навчально-науковий інститут фізики, математики та  
комп'ютерно-інформаційних систем  
Кафедра прикладної математики та інформатики

# Розробка і просування фріланс-біржі «Freelance24»

Виконав:  
студент 4 курсу, групи ПМ-4  
напряму підготовки  
6.040301 Прикладна математика  
Шинкаренко Ю.А.

Керівник: Гришко Л.В.

Рецензент: Сердюк О.А.

**Метою** моєї роботи є створення і просування багатофункціонального і в той час легкого в користуванні веб-сайту для пошуку та надання як тимчасової так і постійної роботи через мережу Інтернет.

# Головна сторінка сайту

The screenshot displays the homepage of the Freelance24 website. At the top right, there are links for 'Вход' (Login) and 'Зарегистрироваться' (Register). Below this is a navigation bar with buttons for 'Главная' (Home), 'Проекты' (Projects), 'Фрилансеры' (Freelancers), and 'Работодатели' (Employers). The main header features the 'Freelance24' logo. On the left side, a vertical menu lists various service categories with their respective counts: 'Все' (All), 'Программирование (2)', 'Менеджмент (0)', 'Маркетинг и реклама (0)', 'Дизайн (1)', 'Оптимизация (SEO) (0)', 'Тексты (2)', 'Фотография (0)', 'Разработка игр (0)', 'Консалтинг (0)', and 'Строительство (0)'. The central area contains a search filter section with a search input field, dropdown menus for 'Город' (City) with sub-options for country, region, and city, a 'Категория' (Category) dropdown, and a 'Порядок' (Order) dropdown set to 'Наиболее актуальные' (Most relevant). A 'Поиск' (Search) button is located below these filters. The main content area displays a list of job offers, each with a title, price, date, and a button to 'Оставить предложение' (Leave a proposal).

Job Title	Price	Date	Proposals
Доработать интернет-магазин Woocommerce (Wordpress)	3 000 грн	18.05.2016 19:46	0
Дизайн журнала	3 476 грн	14.03.2016 03:49	1
Наполнение сайта		13.03.2016 09:44	0
Разработка адаптивной версии для сайта-визитки	2 500 грн	06.12.2015 17:30	3

# html та php - коди Головної сторінки

```
<!-- BEGIN: MAIN -->

<div class="row">
  <div class="span3">
    <div class="well
well-small">{PROJECTS_CATALOG}</
div>

  </div>
  <div class="span9">
    {PROJECTS_SEARCH}

    {PROJECTS}
  </div>
</div>
```

```
<?php

$env['location'] = 'home';

require_once
  $cfg['system_dir'].'/header.php';

require_once
  $cfg['system_dir'].'/index.tpl';

require_once
  $cfg['system_dir'].'/footer.php';

?>
```

# Форма авторизації

The image shows a screenshot of the Freelance24 website. A dark-themed interface features a central white login modal window titled "Вход". The modal contains two input fields: "Имя или email" and "Пароль". Below the password field is a blue link "Восстановить пароль" and a checkbox labeled "Запомнить меня". A blue "Вход" button is positioned at the bottom center of the modal. A "Закрыть" button is located in the bottom right corner of the modal. The background shows a sidebar with a category list and a main content area with project listings. The project listings include titles, dates, prices, and "Оставить предложение" buttons.

Freelance24

Вход

Имя или email

Пароль

[Восстановить пароль](#)

Запомнить меня

[Вход](#)

[Закрыть](#)

Вход    Зарегистрироваться

Главная    Проекты    Фрилансеры    Работодатели

Все

- Программирование (2)
- Менеджмент (0)
- Маркетинг и реклама (0)
- Дизайн (1)
- Оптимизация (SEO) (0)
- Тексты (2)
- Фотография (0)
- Разработка игр (0)
- Консалтинг (0)
- Строительство (0)

**Доработать интернет-магазин Woocommerce (Wordpress)**    3 000 грн

18.05.2016 19:46    [Оставить предложение \(0\)](#)

**Дизайн журнала**    3 476 грн

14.03.2016 03:49    [Оставить предложение \(1\)](#)

**Наполнение сайта**

13.03.2016 09:44    [Оставить предложение \(0\)](#)

**Разработка адаптивной версии для сайта-визитки**    2 500 грн

06.12.2015 17:30    [Оставить предложение \(3\)](#)

# Форма реєстрації користувача

[Вход](#) [Зарегистрироваться](#)

**Freelance24**

[Главная](#) [Проекты](#) [Фрилансеры](#) [Работодатели](#)

Регистрация нового пользователя

Ваша группа:

- Фрилансер  
 Работодатель \*

Логин:

Страна:

Выберите страну ▾

Выберите регион ▾

Выберите город ▾

Действующий e-mail:

(необходим для подтверждения регистрации)

Пароль:

Подтвердить пароль:

18 + 14 = ?

Пользовательское соглашение

Я ознакомлен с "Пользовательским соглашением" \*

Отправить

# html-код аутентифікації

```
<!-- BEGIN: MAIN -->
  <div class="row">
    <div class="offset3 span5 form-signin">
      <div class="mboxHD">{USERS_AUTH_TITLE}</div>
      <form name="login" action="{USERS_AUTH_SEND}" method="post">
        <table class="main">
          <tr>
            <td class="width70">{USERS_AUTH_USER}</td>
            <td class="width30">{PHP.L.users_nameormail}</td>
          </tr><tr>
            <td>{PHP.L.Password}</td>
            <td class="width70">{USERS_AUTH_PASSWORD}</td>
          </tr><tr>
            <td></td>
            <td><label class="checkbox">{USERS_AUTH_REMEMBER}&nbsp;{PHP.L.users_rememberme}</label></td>
          </tr><tr>
            <td></td>
            <td><button type="submit" name="rlogin" class="btn btn-large
btn-primary" value="o">{PHP.L.Login}</button>
            <br/><br/>
            <a href="{PHP|cot_url('users', 'm=passrecover')}">{PHP.L.users_lostpass}</a>
          </td></tr></table>
        </form></div></div>
<!-- END: MAIN -->
```

# Сторінка “Проекты”

Freelance **24**

Вход Зарегистрироваться

Главная Проекты Фрилансеры Работодатели

Каталог проектов

Поиск:  Поиск

- Все
- Программирование (2)
- Менеджмент (0)
- Маркетинг и реклама (0)
- Дизайн (1)
- Оптимизация (SEO) (0)
- Тексты (2)
- Фотография (0)
- Разработка игр (0)
- Консалтинг (0)
- Строительство (0)

**Доработать интернет-магазин Woocommerce (Wordpress)** 3 000 грн  
18.05.2016 19:46 [Оставить предложение \(0\)](#)

**Дизайн журнала** 3 476 грн  
14.03.2016 03:49 [Оставить предложение \(1\)](#)

**Наполнение сайта**  
13.03.2016 09:44 [Оставить предложение \(0\)](#)

**Разработка адаптивной версии для сайта-визитки** 2 500 грн  
06.12.2015 17:30 [Оставить предложение \(3\)](#)

**Требуется Копирайтер** 10 грн  
06.12.2015 17:10 [Оставить предложение \(0\)](#)



# Сторінка “Фрилансеры”

Freelance 24

Вход Зарегистрироваться

Главная Проекты Фрилансеры Работодатели

Фрилансеры






- Все
- Программирование (0)
- Менеджмент (0)
- Маркетинг и реклама (0)
- Дизайн (0)
- Оптимизация (SEO) (0)
- Тексты (0)
- Фотография (0)
- Разработка игр (0)
- Консалтинг (0)
- Строительство (0)

Поиск:

Город: Выберите страну ▾ Выберите регион ▾ Выберите город ▾

Категория: --- ▾

Поиск


	<b>lexer</b>	191.0
	<b>arhon08</b> Украина Днепропетровская обл. Верхнеднепровск	150.0
	<b>yura_shin</b>	22.0
	<b>kot</b> Россия	18.0
	<b>rosanin</b>	13.0

# Персональні сторінки

Вход Зарегистрироваться

**Freelance 24** Главная Проекты Фрилансеры Работодатели


Работодатели / iboyour



- Программирование

Главная **Проекты 2** Отзывы 0 12.0

Отправить личное сообщение:

Страна:  Украина

Город:

Часовой пояс: GMT+00:00 GMT

Дата рождения: 19.03.1995

Возраст: 21

Пол: Мужской

Дата регистрации: 06.12.2015 17:03



# Структура БД

The image displays a screenshot of a database structure viewer, likely phpMyAdmin, showing the schema for a database named 'qlis00'. The interface is organized into a grid of table panels. Each panel lists the table name and its fields with their respective data types and attributes.

**qlis00\_freelance.projects**

- item\_id : int(10) unsigned
- item\_state : tinyint(2)
- item\_realized : tinyint(4)
- item\_userid : int(11)
- item\_performer : int(11)
- item\_date : int(11)
- item\_update : int(11)
- item\_parser : varchar(64)
- item\_cat : varchar(255)
- item\_type : int(11)
- item\_title : varchar(255)
- item\_alias : varchar(255)
- item\_desc : varchar(255)
- item\_keywords : varchar(255)
- item\_metatitle : varchar(255)
- item\_metadesc : varchar(255)
- item\_text : mediumtext
- item\_cost : float(16,2)
- item\_count : int(11)
- item\_offerscount : int(11)
- item\_country : varchar(3)
- item\_region : int(11)
- item\_city : int(11)
- item\_forpro : tinyint(1)

**qlis00\_freelance.payments\_services**

- service\_id : int(10) unsigned
- service\_area : varchar(20)
- service\_userid : int(11)
- service\_expire : int(11)

**qlis00\_freelance.payments\_outs**

- out\_id : int(10) unsigned
- out\_userid : int(11)
- out\_summ : float(16,2)
- out\_status : varchar(50)
- out\_date : int(11)
- out\_details : text

**qlis00\_freelance.core**

- ct\_id : mediumint(9)
- ct\_code : varchar(64)
- ct\_title : varchar(64)
- ct\_version : varchar(32)
- ct\_state : tinyint(3) unsigned
- ct\_lock : tinyint(3) unsigned
- ct\_plug : tinyint(3) unsigned

**qlis00\_freelance.auth**

- auth\_id : int(11)
- auth\_groupid : int(11)
- auth\_code : varchar(255)
- auth\_option : varchar(255)
- auth\_rights : tinyint(3) unsigned
- auth\_rights\_lock : tinyint(3) unsigned
- auth\_setbyuserid : int(10) unsigned

**qlis00\_freelance.projects\_offers**

- offer\_id : int(10) unsigned
- offer\_pid : int(11)
- offer\_date : int(11)
- offer\_userid : int(11)
- offer\_text : mediumtext
- offer\_cost\_min : float
- offer\_cost\_max : float
- offer\_time\_min : int(11)
- offer\_time\_max : int(11)
- offer\_time\_type : tinyint(4)
- offer\_choise : varchar(20)
- offer\_choise\_date : int(11)
- offer\_hidden : tinyint(4)

**qlis00\_freelance.plugins**

- pl\_id : mediumint(9)
- pl\_hook : varchar(255)
- pl\_code : varchar(255)
- pl\_part : varchar(255)
- pl\_title : varchar(255)
- pl\_file : varchar(255)
- pl\_order : tinyint(3) unsigned
- pl\_active : tinyint(3) unsigned
- pl\_module : tinyint(3) unsigned

**qlis00\_freelance.projects\_types**

- type\_id : int(10) unsigned
- type\_title : varchar(255)

**qlis00\_freelance.cache\_bindings**

- c\_event : varchar(64)
- c\_id : varchar(120)
- c\_realm : varchar(64)
- c\_type : tinyint(4)

**qlis00\_freelance.logger**

- log\_id : mediumint(9)
- log\_date : int(11)
- log\_ip : varchar(15)
- log\_name : varchar(100)
- log\_group : varchar(4)
- log\_text : varchar(255)

**qlis00\_freelance.groups\_users**

- gru\_userid : int(11)
- gru\_groupid : int(11)
- gru\_state : tinyint(4)

**qlis00\_freelance.regions**

- region\_id : int(11) unsigned
- region\_country : varchar(3)
- region\_name : varchar(255)

**qlis00\_freelance.reviews**

- item\_id : int(10) unsigned
- item\_userid : int(11)
- item\_touserid : int(11)
- item\_area : varchar(64)
- item\_code : varchar(255)
- item\_text : text
- item\_score : int(11)
- item\_date : int(11)

**qlis00\_freelance.pm**

- pm\_id : int(11) unsigned
- pm\_date : int(11)
- pm\_fromuserid : int(11)
- pm\_fromuser : varchar(100)
- pm\_touserid : int(11)
- pm\_title : varchar(255)
- pm\_text : text
- pm\_fromstate : tinyint(2)
- pm\_tostate : tinyint(2)

**qlis00\_freelance.pages**

- page\_id : int(11) unsigned
- page\_alias : varchar(255)
- page\_state : tinyint(1) unsigned
- page\_cat : varchar(255)
- page\_title : varchar(255)
- page\_desc : varchar(255)
- page\_keywords : varchar(255)
- page\_metatitle : varchar(255)
- page\_metadesc : varchar(255)
- page\_text : mediumtext
- page\_parser : varchar(64)
- page\_author : varchar(100)
- page\_ownership : int(11)
- page\_date : int(11)
- page\_begin : int(11)
- page\_expire : int(11)
- page\_updated : int(11)
- page\_file : tinyint(4)
- page\_url : varchar(255)
- page\_size : int(11) unsigned
- page\_count : mediumint(8) unsigned
- page\_rating : decimal(5,2)
- page\_filecount : mediumint(8) unsigned

**qlis00\_freelance.users**

- user\_id : int(10) unsigned
- user\_banexpire : int(11)
- user\_name : varchar(100)
- user\_password : varchar(224)
- user\_passfunc : varchar(32)
- user\_passsalt : varchar(16)
- user\_maingrp : int(11)
- user\_country : char(2)
- user\_timezone : varchar(32)
- user\_text : text
- user\_birthdate : date
- user\_gender : char(1)
- user\_email : varchar(64)
- user\_theme : varchar(32)
- user\_scheme : varchar(32)
- user\_lang : varchar(16)
- user\_regdate : int(11)
- user\_lastlog : int(11)
- user\_lastvisit : int(11)
- user\_lasttip : varchar(16)
- user\_logcount : int(10) unsigned
- user\_sid : char(64)
- user\_sidtime : int(11)
- user\_lostpass : char(32)
- user\_auth : mediumtext
- user\_token : char(16)
- user\_region : int(11)
- user\_city : int(11)
- user\_userpoints : float
- user\_cats : text
- user\_avatar : varchar(255)
- user\_photo : varchar(255)
- user\_usergroup : int(11)
- user\_pmnotify : tinyint(3) unsigned
- user\_newpm : tinyint(3) unsigned

**qlis00\_freelance.userpoints**

- item\_id : int(10) unsigned
- item\_userid : int(11)
- item\_date : int(11)
- item\_type : varchar(20)
- item\_cancel : tinyint(4)
- item\_point : float
- item\_itemid : int(11)

**qlis00\_freelance.updates**

- upd\_param : varchar(255)
- upd\_value : varchar(255)

**qlis00\_freelance.structure**

- structure\_id : mediumint(9)
- structure\_area : varchar(64)
- structure\_code : varchar(255)
- structure\_path : varchar(255)
- structure\_tpl : varchar(128)
- structure\_title : varchar(128)
- structure\_desc : varchar(255)
- structure\_icon : varchar(128)
- structure\_locked : tinyint(4)
- structure\_count : mediumint(9)

**qlis00\_freelance.groups**

- grp\_id : int(11)
- grp\_alias : varchar(32)
- grp\_level : tinyint(4)
- grp\_disabled : tinyint(4)
- grp\_name : varchar(64)
- grp\_title : varchar(64)
- grp\_desc : varchar(255)
- grp\_icon : varchar(128)
- grp\_ownerid : int(11)
- grp\_maintenance : tinyint(4)
- grp\_skiprights : tinyint(4)

**qlis00\_freelance.config**

- config\_owner : varchar(24)
- config\_cat : varchar(64)
- config\_subcat : varchar(255)
- config\_order : char(3)
- config\_name : varchar(64)
- config\_type : tinyint(4)
- config\_default : varchar(255)
- config\_variants : varchar(255)
- config\_text : varchar(255)

**qlis00\_freelance.projects**

- post\_id : int(10) unsigned
- post\_pid : int(11)
- post\_oid : int(11)
- post\_userid : int(11)
- post\_text : mediumtext
- post\_date : int(11)

# Адміністративна панель

## Структура

Экстраполя

Синхронизировать

## Правка / удаление:

Путь	Код	Заголовок	TPL	Страницы	Действие
001	programming	Программирование		0	Конфиг Права Удалить Открыть
002	management	Менеджмент		0	Конфиг Права Удалить Открыть
003	marketing	Маркетинг и реклама		0	Конфиг Права Удалить Открыть
004	design	Дизайн		0	Конфиг Права Удалить Открыть
005	seo	Оптимизация (SEO)		0	Конфиг Права Удалить Открыть
006	texts	Тексты		0	Конфиг Права Удалить Открыть
007	photo	Фотография		0	Конфиг Права Удалить Открыть
008	gamedev	Разработка игр		0	Конфиг Права Удалить Открыть
009	consulting	Консалтинг		0	Конфиг Права Удалить Открыть
010	construction	Строительство		0	Конфиг Права Удалить Открыть





Обновить

Всего: 10, На странице: 10

## Конфигурация

Код	Значение	Сброс
Название сайта: Обязательно	<input type="text" value="Freelance24"/>	<input type="button" value="Сброс"/>
Описание сайта: Необязательно	<input type="text" value="Фриланс Биржа"/>	<input type="button" value="Сброс"/>
Ключевые слова: (через запятую)	<input type="text" value="freelance24, фриланс, бир"/>	<input type="button" value="Сброс"/>

## Пользователи

Группы	Участники	Включено
 Administrators (#5) Администраторы и пользователи с максимальным уровнем доступа	1	Да
 Работодатели (#7)	1	Да
 Фрилансеры (#4) Зарегистрированные пользователи с базовым уровнем доступа	1	Да
 Guests (#1) Незарегистрированные и неавторизованные пользователи	0	Да

# Конфигурация

## Модули:

Pages

Payments

Private Messages

Projects

Users

Location Selector

MathCaptcha

Reviews

Robobilling

Search

User Agreement

User Group Selector

UserPoints

# Реалізація

Найбільш оптимальним засобом для розробки такого роду сайту є мови веб-програмування PHP, JavaScript, Ajax, JQuery, а також HTML та CSS.

PHP (Personal Home Page) – скриптова мова програмування, створена для генерації HTML сторінок на стороні веб-сервера.

PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок. PHP підтримується майже всіма хостинг-провайдерами.

PHP інтерпретується веб-сервером у HTML-код, який передається на сторону клієнта. На відміну від скрипової мови JavaScript, користувач не бачить PHP-коду, оскільки браузер отримує уже готовий HTML-код. Це ж перевага з точки зору безпеки, але погіршує швидкість завантаження сторінок.



# Вибір хостингу та домену

При виборі хостингу я вирішив зупинитись на українському Ukraine.com.ua, оскільки він досить популярний та має хорошу безпеку.

Для доменного імені я вирішив вибрати ім'я, я приставкою \*.com.ua, що характеризує український сайт. Саме ім'я вирішив обрати [freelance24.com.ua](https://freelance24.com.ua)

# Просування сайту методами SEO

SEO-один із найпопулярніших і найефективніших методів просування сайту. Одна із головних задач SEO – унікальний, максимально доступний контент.

Головною проблемою SEO є те, що до кінця алгоритми пошукової видачі невідомі, а також постійно змінюються, тим самим SEO потребує постійної підтримки та оновлення.

Для просування перш за все необхідно зібрати Семантичне ядро сайту – це список слів та фраз – які максимально описують тематику сайту.

# Семантичне ядро сайту

- Дизайнер
- программіст
- флэшер
- перекладач
- адмін
- розробчик
- seo оптимізація
- дизайн
- баннер
- створити сайт
- інтернет магазин
- резюме
- портфоліо
- написати програму
- фриланс
- телеработа
- вакансії
- фриланс Україна
- робота на дому
- freelance
- freelancer
- робота в інтернеті
- freelance24
- ищу роботу
- пошук роботи
- удаленная работа
- фриланс

# Вимоги пошукових систем до сайту

- Доменне ім'я сайту збігається з тематикою в якій він просувається.
- Є можливість прописати і редагувати мета-теги title, description і keywords
- Створений файл robots.txt
- Є сторінка 404-Not Found
- Для зображень є можливість прописати теги alt і title.
- Технічні сторінки сайту закриті від індексації.
- На сайті встановлений код Google Analytics
- На сторінках сайту використано не більше одного тегу <h1> ... <h1> (крім сторінок з проектами) – цей тег важливий для просування і повинен бути тільки один на сторінку.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання кваліфікаційної роботи був розроблений і SEO-оптимізований повнофункціональний веб-сайт фріланс, який повністю готовий до використання. Даний сайт орієнтований для надання та пошуку роботи, як тимчасової так і постійної. За допомогою нього користувачі зможуть отримувати проекти на виконання та шукати виконавців. Основна географія розповсюдження даного сайту – Україна.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ